

化学品安全技术说明书 (MSDS)

GB/T 16483-2008

1、 化学品及企业标识 (chemical product and company identification)

A1.1 化学品名称 (中文): 氧化锌

A1.2 化学品名称 (英文): ZINC OXIDE

A1.3 生产企业名称 (中文): 海顺新材料有限公司

生产企业名称 (英文): HISHINE INDUSTRY CO., LTD. A1.4

地址: 山东淄博桓台县果里工业园泰山路118号

A1.5 邮编: 256410

A1.6 传 真 : 0533-8401271

A1.7 应急电话: 0533-8406661

A1.8 电子邮件: haishun66@sina.com

A1.9 安全技术说明书编码: 无

A1.10 生效日期: 2014.3.25

A1.11 国家应急电话: 无资料

2 、 危险性概述 (haxards summarizing)

A2.1 危害类别: 无

A2.2 侵入途径: 吸入、食入

A2.3 健康危害: 吸入氧化锌烟尘 4—8 小时后, 可出现金属烟热。口内有金属甜味、口渴、咽痒, 进而胸部发闷、咳嗽、气短、无力、肌肉关节酸痛, 并可伴有头痛、恶心、呕吐、腹痛等, 然后出现寒战、发热、白细胞数增加。有人报道, 氧化锌接触者全身虚弱, 体重下降。

A2.4 环境危害: EU 分类 对环境有害 (N)

A2.5 燃爆危险: 本品不燃。

3 、 成分/组成信息 (composition/information on ingredients)

A3	成分	含量	CAS No.
	氧化锌	≥99.70%	1314-13-2

4、 急救措施 (first-aid measures)

指作业人员意外的受到伤害时, 所需采取的现场自救或互救的简要处理方法。

A4.1 皮肤接触的急救措施: 脱去污染的衣着, 用肥皂水及流动清水及时冲洗, 并

就医。

A4.2 眼睛接触的急救措施:提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗15分钟。就医。

A4.3 吸入、食入的急救措施:吸入者,迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难,给输氧。就医。误服者、口服牛奶、豆浆或蛋清,洗胃就医。

5、 消防措施 (fire-fighting measures)

主要表示化学品的物理和化学特殊危险性,适合灭火介质,不合适的灭火介质以及消防人员个体防护等方面的信息,包括:

A5.1 危险特性:未有特殊的燃烧爆炸特性。与镁能发生剧烈的反应,引起爆炸。

A5.2 有害燃烧产物:无

A5.3 灭火介质和方法:火声周围可用的灭火介质。消防人员必须穿全身防火防毒服,在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

A5.4 灭火注意事项:要迅速有效的扑救火灾,必须统一指挥,才能保证灭火战斗的整体性和协调性,避免影响扑救效力,更好的完成灭火工作。

6、 泄露应急处理 (accidental release measures)

A6.1 指化学品泄露后现场可采用的简单有效的应急措施、注意事项和消除方法,包括:

a 应急行动:隔离泄漏污染区,限制出入。

b 应急人员防护:建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩),穿防毒服。

c 环保措施:避免扬尘

d 消除方法:若量小,小心扫起,置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏,用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

7、 操作处置与储存 (handling and storage)

主要是指化学品操作处置和安全储存方面的信息资料,包括:

A7.1 操作处置作业中的安全注意事项:密闭操作,局部排风。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩,戴化学安全防护眼镜,穿防毒物渗透工作服,戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸,防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。

A7.2 安全储存条件和注意事项:储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放,切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

8、 接触控制/个体防护 (exposure controls/personal protection)

在生产、操作处置、搬运和使用化学品的作业过程中,为保护作业人员免受化学品危害而采取的防护方法和手段。包括:

A8.1 最高容许浓度:6mg/m³

A8.2 工程控制:密闭操作,局部排风。

A8.3 呼吸系统防护:空气中粉尘浓度超标时,建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧

急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。

A8.4 眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。

A8.5 身体防护:穿防毒物渗透工作服。

A8.6 手防护:戴乳胶手套。

A8.7 其他防护要求:工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

9、理化特性 (physical and chemical properties)

主要描述化学品的外观及理化性质等方面的信息, 包括:

A9.1 外观与性状:白色六角形晶体或粉末。

A9.2 pH 值 :5-7

A9.3 沸点:2360℃

A9.4 熔点:1975

A9.5 相对密度 (水=1) :5.61

A9.6 相对蒸气密度 (空气=1) :无资料

A9.7 饱和蒸气压:无资料

A9.8 燃烧热:无意义

A9.9 临界温度:无意义

A9.10 临界压力:无意义

A9.11 辛醇/水分配系数:无资料

A9.12 闪点:1436℃

A9.13 引燃温度:无意义

A9.14 爆炸极限:无意义

A9.15 溶解性:不溶于水, 不溶于乙醇, 溶于酸、氢氧化钠水溶液、氰化钾等。

A9.16 主要用途: :用作油漆的颜料和橡胶的填充料, 医药上用于制软膏、锌糊、橡皮膏等。

A9.17 其他一些特殊理化性质: 能带隙: 3.3eV

10、稳定性和反应性 (stability and reactivity)

主要叙述化学品的稳定性和反应活性方面的信息, 包括:

A10.1 稳定性:非常稳定

A10.2 禁配物:强氧化剂。

A10.3 应避免接触的条件:无

A10.4 聚合危害:无

A10.5 分解产物:无

11、毒理学资料 (toxicological information)

提供化学品的毒理学信息, 包括: 不同接触方式的急性毒性 (LD50、LD50)、刺激性、致敏性、亚急性和慢性毒性, 致突变性、致畸性、致癌性等。

A11.1 急性毒性: LD507950mg/kg(小鼠经口)

A11.2 危险特性: 与镁、亚麻子油发生剧烈反应。与氯化橡胶的混合物加热至 215℃以上可能发生爆炸。受高热分解, 放出有毒的烟气。

A11.3 燃烧(分解)产物: 自然分解产物未知。A11.4

刺激性: 无资料

A11.5 致敏性: 无资料

A11.6 致突变性: 无资料

A11.7 致畸性: 无资料

A11.8 致癌性: 无资料

A11.9 其他: 无资料

12、生态学资料 (ecological information)

主要陈述化学品的环境生态效应、行为和转归, 包括:

A12.1 生物效应 (如 LD50、LD50): 无资料

A12.2 生物降解性: 无资料

A12.3 非生物降解性: 无资料

A12.4 生物富集和生物积累性: 无资料

A12.5 环境迁移及其他有害的环境影响: 无资料

13、废弃处置 (disposal)

是指对被化学品污染的包装和无使用价值的化学品的安全处理方法, 包括废弃处置方法和注意事项。

A13.1 废弃物性质: 过期或受潮产品及包装物

A13.2 废弃处置方法: 用安全掩埋法处置。

A13.3 废弃注意事项: 禁用被化学品污染的产品

14、运输信息 (transport information)

主要是指国内、国际化学品包装、运输的要求及运输规定的分类和编号, 包括:

A14.1 危险货物编号: 无

A14.2 包装类别: Z01

A14.3 包装标志: 无

A14.4 包装方法: 内塑外编或三合一复合袋, 一般25KG/袋。

A14.5 UN 编号: 3077

A14.6 运输注意事项: 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。

15、法规信息 (regulatory information)

A15 主要是化学品管理方面的法律条款和标准。

化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

16、其他信息 (other information)

主要提供其他对安全有重要意义的信息, 包括:

A16.1 参考文献: 《化学危险物品安全管理条例》《化学危险物品安全管理条例实施细则》《工作场所安全使用化学品规定》

A16.2 填表时间: 2014.3.24

A16.3 填表部门: 技术科

A16.4 数据审核单位: 海顺新材料有限公司

A16.5 修改说明: 无资料

A16.6 其他信息: 无资料